

Unidad de control de accesos C-S P 100 y C-S A 100



1-Abreviaturas	Pág.4	12.19- Desactivación de sonidos de teclado / Respuesta apertura acústica	Pág.20
2-Advertencia de seguridad	Pág.5	12.20- Activación de sonidos de teclado / Respuesta apertura acústica	Pág.20
3-Datos técnicos	Pág.6	12.21- Cambio del tiempo de apagado de teclado tras entrada falsa repetida	Pág.21
4-Piezas de envío	Pág.6	12.22- Ajustes de entrada	Pág.21
5-Instalación	Pág.7	12.23- Ajustes salida	Pág.22
6-Conexiones eléctricas	Pág.8	12.24- Activación de teclado para introducir números de tarjeta	Pág.22
7-Ejemplos de conexión	Pág.9	12.25- Desactivación de teclado para no introducir números de tarjeta	Pág.22
7.1- Conexión de lector de tarjeta exterior y dispositivo de bloqueo de puerta	Pág.9	12.26- Ajuste de tiempo de evaluación de contacto puerta	Pág.22
7.2- Conexión de lector de tarjeta exterior y Cerradura SECURITY-A motorizada	Pág.9	12.27- Limitación del máximo número de entradas falsas permitidas	Pág.23
7.3-Todas las conexiones	Pág.10	12.28- Ventana de tiempo para introducción de código	Pág.23
8-Inicialización/Reset	Pág.10	12.29- Ajuste salida alarma de sabotaje	Pág.23
8.1- Determinación del Modo de Operación	Pág.11	12.30- Activación de alarma de sabotaje	Pág.23
8.2- Modo de Operación 1: Identificación Tarjeta RFID	Pág.11	12.31- Desactivación de alarma de sabotaje (ajuste de fábrica)	Pág.23
8.3- Modo de Operación 2: Identificación Tarjeta RFID + PIN	Pág.11	12.32- Reseteo a ajustes de fábrica y borrado de todas las autorizaciones de acceso	Pág.24
8.4- Modo de Operación 3: Identificación PIN	Pág.12		
8.5- Modo de Operación 5: Identificación Tarjeta RFID o PIN	Pág.12		
9-Operación	Pág.12		
9.1- Ajustes de fábrica	Pág.13		
10-Añadir usuarios	Pág.14		
10.1- Añadir tarjetas RFID	Pág.14		
10.2- Añadir tarjetas RFID + PIN	Pág.14		
10.3- Añadir PINs	Pág.14		
10.4- Añadir tarjetas o PINs	Pág.14		
11-Borrar usuarios	Pág.15		
11.1- Borrar tarjetas RFID	Pág.15		
11.2- Borrar PINs	Pág.15		
12-Funciones de ajustes extendidos	Pág.16		
12.1- Cambio de tiempo de contacto abridor puerta	Pág.16		
12.2- Cambio de tiempo de contacto alarma en caso de tarjeta o PIN falsos	Pág.16		
12.3- Cambio de tiempo de contacto alarma en entrada repetida de PIN falso	Pág.16		
12.4- Cambio de tiempo de contacto alarma en interrupción de contacto puerta	Pág.17		
12.5- Cambio de tiempo de contacto alarma: Entradas auxiliares 1-3	Pág.17		
12.6- Cambio de tiempo de contacto alarma en intento de sabotaje con imán	Pág.17		
12.7- Registro de código de peligro de 2dígitos para alarma de peligro	Pág.17		
12.8- Cambio de tiempo de contacto alarma tras liberación alarma de peligro	Pág.18		
12.9- Prueba de tiempos de contacto alarma	Pág.18		
12.10- Cambio del tiempo de contacto de la salida sonido puerta	Pág.18		
12.11- Activación de la liberación de puerta permanente	Pág.19		
12.12- Desactivación de la liberación de puerta permanente	Pág.19		
12.13- Activación del modo de acceso rápido (acceso sin verificación autorización)	Pág.19		
12.14- Desactivación del modo de acceso rápido	Pág.19		
12.15- Activación del modo conmutador	Pág.19		
12.16- Desactivación del modo conmutador	Pág.20		
12.17- Activación de la evaluación del contacto puerta	Pág.20		
12.18- Desactivación de la evaluación del contacto puerta	Pág.20		

1-Abreviaturas

DC	Corriente continua	LED	Emisor diodo luminoso
OM	Modo salida	PIN	Número identificación personal
RFID	Identificación radio-frecuencia	TTL	Lógica transistor-transistor (aquí: salida interruptor transistor)



Advertencia!
Este símbolo indica peligro y la importancia de seguir las indicaciones.



Atención!
Este símbolo se refiere a información referente a una ejecución correcta y profesional.



Llamada de acción!
Símbolo para llamar la atención a la acción (paso de trabajo).



Retirada
La unidad de control de accesos debe retirarse como desecho electrónico en un centro de reciclaje especializado. Este producto no debe desecharse como residuo doméstico!
El embalaje debe desecharse por separado.

2-Advertencia de seguridad

Antes de comenzar con la instalación, reparación, servicio o ajuste, asegurar que no haya voltaje en ninguno de los adaptadores principales para evitar un encendido no intencionado.

La conexión eléctrica sólo debe llevarla a cabo personal cualificado.

Es importante la consideración de directivas y regulaciones de instalación regionales y locales. Esto aplica especialmente a directivas VDE, DIN VDE 0100, DIN VDE 0160, DIN VDE 0632 EN 50133-1 / DIN VDE 0830 Parte 8-1:2003-09, EN 50133-2-1 / DIN VDE 0830 Parte 8-2-1:2001-08, EN 50133-7 / DIN VDE 0830 Parte 8-7:2000-04.

Todas las medidas de seguridad en la instalación son responsabilidad del cliente. La fuente de alimentación debe proveerse con fusible de corte.

No se asume responsabilidad por daños provocados por un mal uso, montaje o instalación, o por el uso de piezas y accesorios no originales!

En caso de daños provocados por la no-observación de estas instrucciones se extinguirá cualquier reclamación de garantía.

Con motive de la seguridad y el certificado de product (CE), no se permite ningún cambio o alteración del mismo de ninguna forma sin nuestra autorización.

El seguimiento de las instrucciones de instalación proporcionadas asegura un funcionamiento óptimo y una larga vida útil de la unidad.

Por favor, verificar que el producto entregado está completo y sin daños. No se asume ninguna responsabilidad de daños causados por un mal uso.

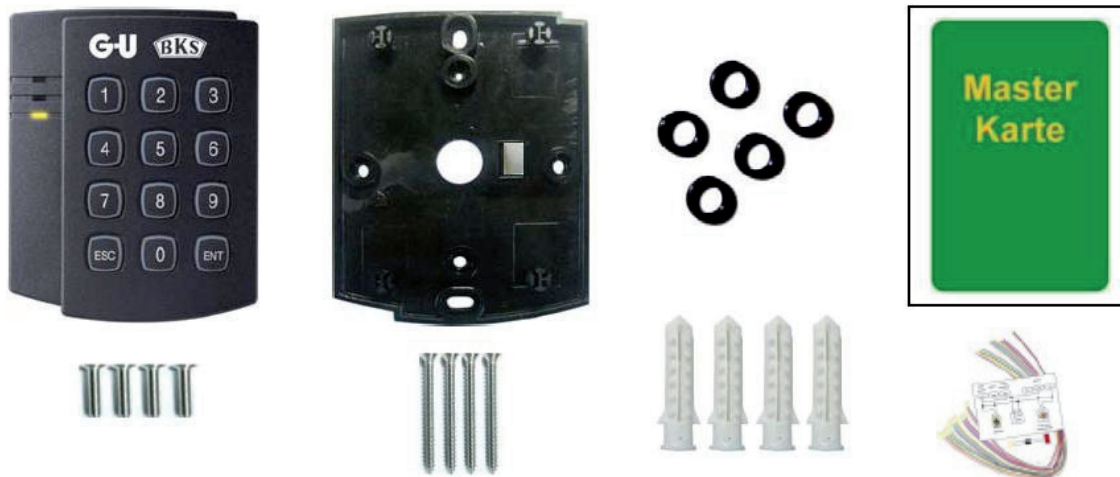
ATENCIÓN: es absolutamente necesario seguir las regulaciones de seguridad industrial y de distribución durante la instalación y mantenimiento.

3-Datos técnicos

Tipo	C-S P 100, C-S A 100
CPU	Microprocesador 8-Bit
Memoria	Memoria de programa 20 Kbyte ROM Memoria de datos 2 Kbyte ROM
Número de usuarios	512
Voltaje/Corriente	DC 12V, 0'2A
Protección	IP 20
Conexión lector	26 Bit Wiegand (4/8 Bit Burst para PIN)
Terminales de entrada	5 (p.ej., botón liberación puerta, contacto puerta, entradas auxiliares Aux1, Aux2, Aux3)
Terminales de salida	2 salidas de relé: máx. DC 18V, 2A 1 transmisor de alarma: DC 5V, 500mA 1 TTL: DC 5V, 20 mA
Indicación LED	3 LEDs (Rojo, Verde, Amarillo)
Señal acústica	Timbre piezoeléctrico
Temperatura operación	-35°C a 65°C
Humedad	10% a 90% humedad relative sin condensación
Dimensiones (AnxAlxE)	87mm x 100mm x 31mm
Certificados	FCC, CE, MIC

G.U-BKS declara que esta aplicación cumple completamente con los requisitos básicos y regulaciones especificadas en la directiva 1999/5/EC.

4-Piezas de envío



- Unidad de control de accesos
- Placa de montaje
- 5 juntas tóricas
- Tarjeta Master
- 4 tornillos (3.5x40mm)
- 4 tornillos (M3x12mm)
- 4 tacos
- Instrucciones
- Cable

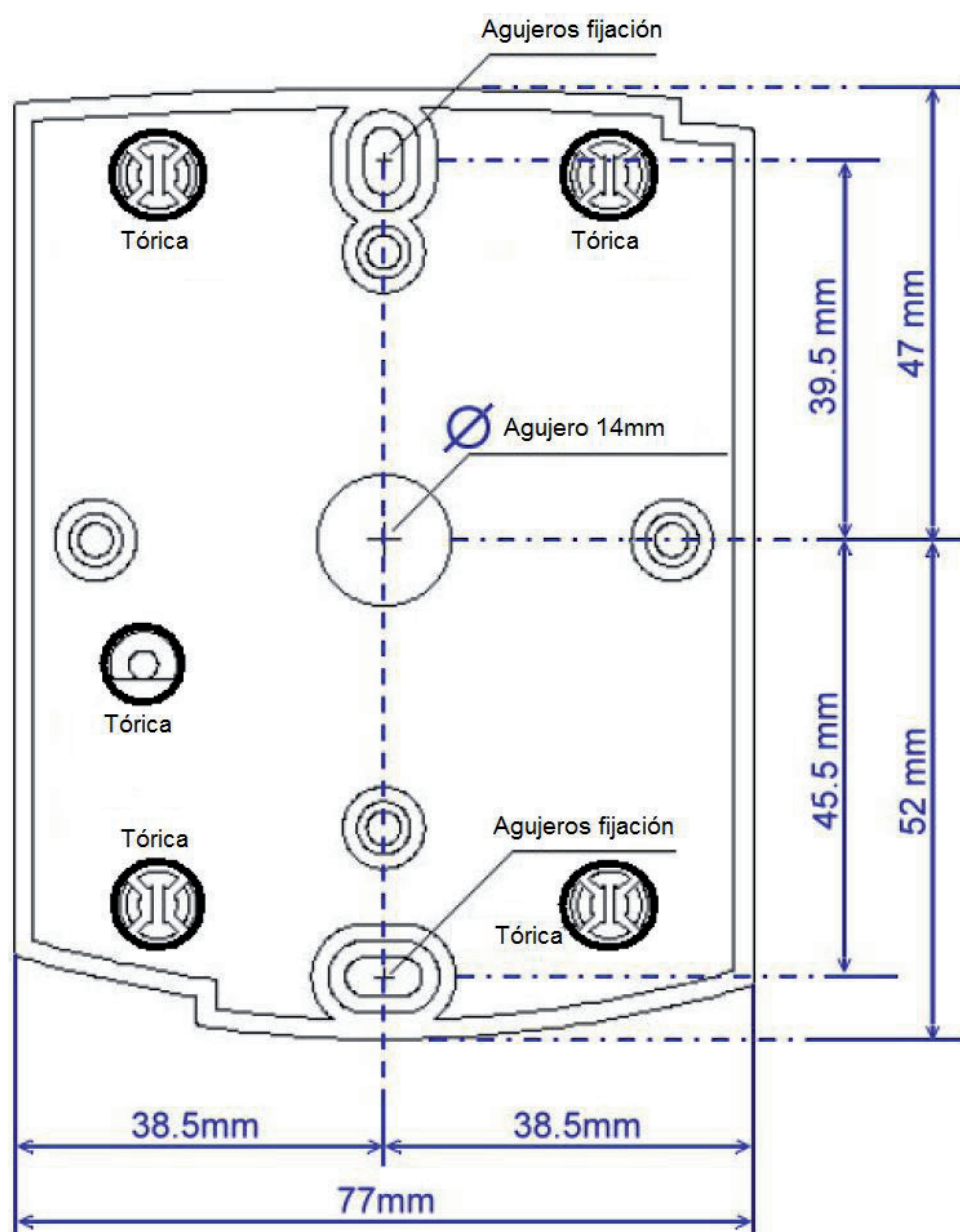
5-Instalación

La conexión eléctrica sólo puede realizarla personal cualificado y debe llevarse a cabo según las regulaciones nacionales particulares.

Sacar la unidad de control del embalaje.

Fijar la placa de montaje a una superficie lisa utilizando los tornillos metálicos de la placa o los tornillos de M3 enviados. Taladrar un agujero de 14mm en el centro para el cable de conexión.

Antes del montaje de la unidad de control se deben conectar los cables y verificar su funcionamiento correcto. Colocar 4 juntas tóricas en las fijaciones a presión y 1 junta tórica en el enchufe para el contacto de sabotaje. Presionar la unidad de control en la placa de montaje asegurando que encaje en su lugar correctamente.



6-Conexiones eléctricas

CONECTOR	SEÑAL	COLOR CABLE
J1	Voltaje (+12V)	Rojo (red)
	Tierra (GND)	Negro (black)
J2	Salida relé abridor puerta (COM)	Gris/Rojo (grey/red)
	Salida relé abridor puerta (NC)	Azul/Blanco (blue/white)
	Salida relé abridor puerta (NO)	Blanco/Rojo (white/red)
	Salida relé alarma (COM)	Blanco (white)
	Salida relé alarma (NC)	Púrpura/Blanco (purple/white)
	Salida relé alarma (NO)	Púrpura (purple)
	Entrada botón liberación puerta	Naranja (orange)
	Entrada contacto puerta	Amarillo/Rojo (yellow/red)
	Entrada AUX 1	Verde (green)
	Entrada AUX 2	Verde/Blanco (green/white)
J3	Entrada Wiegand datos 0	Rosa (pink)
	Entrada Wiegand datos 1	Azul claro (light blue)
	Salida TTL	Naranja/Blanco (orange/white)
	Salida señal sonora puerta	Marrón/Blanco (Brown/white)
	Entrada AUX 3	Verde/Rojo (green/red)
	Reserva	Azul/Rojo (blue/red)
	Reserva	Amarillo/Blanco (yellow/white)
J4	RS232-TX	Negro/Blanco (black/white)
	RS232-RX	Rojo/Blanco (red/white)
	Tierra (GND)	Negro (black)

Cortar contacto de test antes de la instalación

DIP-Switch (opcional salida Wiegand)

La salida por defecto es TTL y señal sonora. Pero se puede configurar la salida para generar una salida en formato Wiegand y utilizarlo como un lector (el dispositivo solo puede arrojar datos de lectura de tarjetas, pero no datos de entradas en teclado). Para generar una salida en formato Wiegand en lugar de TTL, seguir la tabla siguiente:

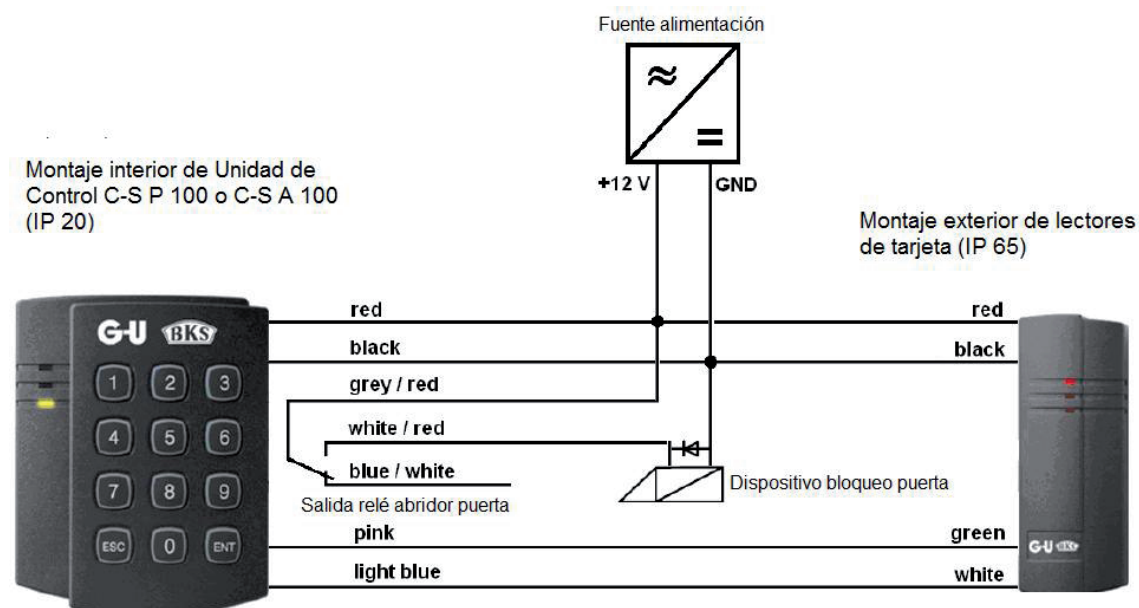


SW1 (1)	SW1 (2)	SW2 (1)	SW2 (2)	Naranja/Blanco	Marrón/Blanco
ON	OFF	ON	OFF	Salida TTL	Salida señal sonora
OFF	ON	OFF	ON	Salida datos Wiegand 0	Salida datos Wiegand 1

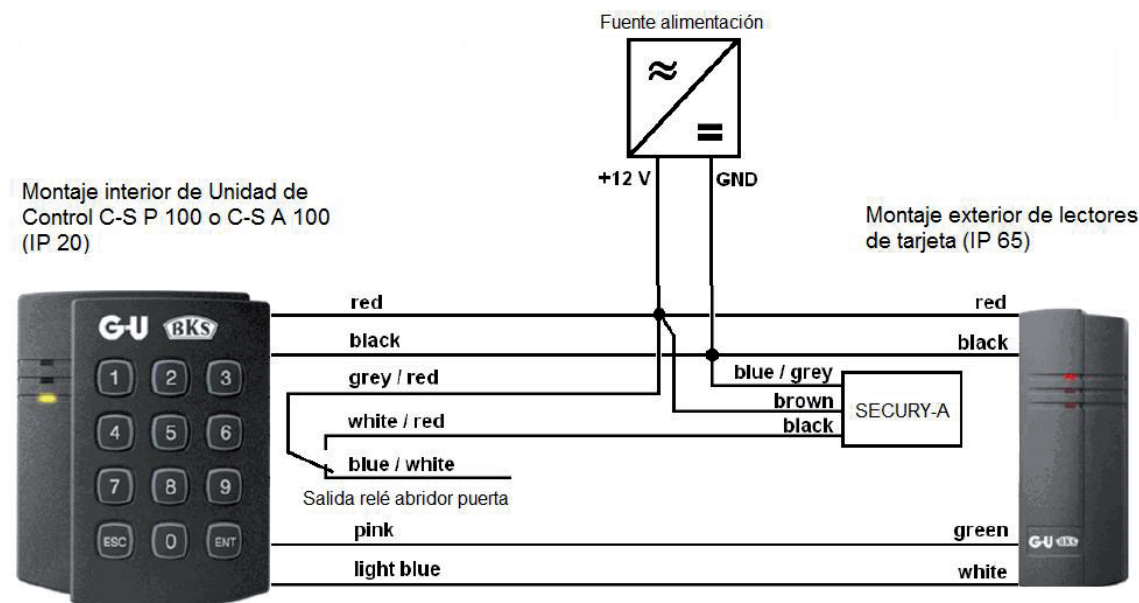
7-Ejemplos de conexión

Los cables de conexión para los lectores pueden extenderse mediante los conectores de extremo suministrados. Para la extensión de la línea de acceso local recomendamos cable de tipo telecomunicación J-Y(ST)Y 2x2x0'8. Longitud máxima de cable 50m. Los dispositivos de bloqueo de puerta utilizados deben disponer de un diodo flyback.

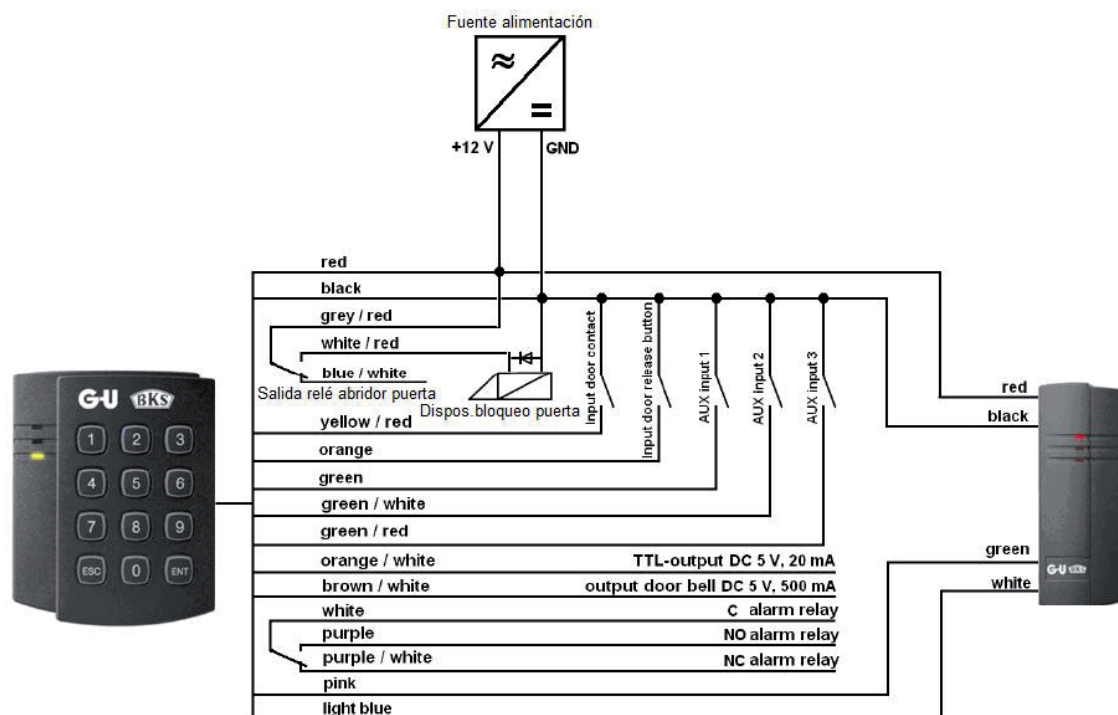
7.1- Conexión de lector de tarjeta exterior y dispositivo de bloqueo de puerta



7.2- Conexión de lector de tarjeta exterior y Cerradura SECURY-A motorizada



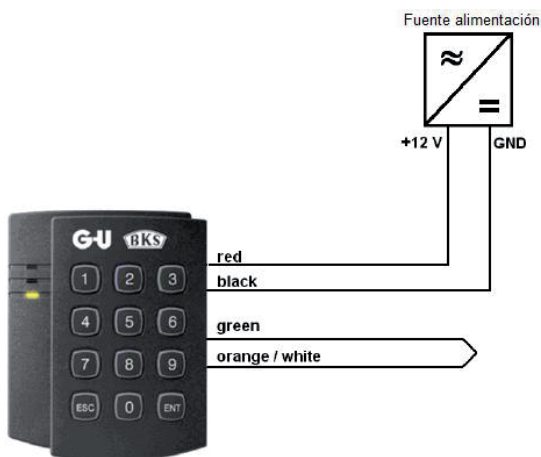
7.3-Todas las conexiones



8-Inicialización/Reset

Antes de empezar, cada Unidad de Control de Accesos debe inicializarse. Durante el proceso de inicialización, se cargan los ajustes de fábrica del fabricante y se borran todos los datos memorizados. Este procedimiento también se lleva a cabo para el reseteo y borrado total de memoria en caso de pérdida de la tarjeta Master.

- 1 – Desconectar la unidad de control de la potencia.
- 2 – Conectar el cable verde con el naranja/blanco.
- 3 – Aplicar potencia de nuevo.
- 4 – Todos los LEDs parpadearán y se suena la señal acústica.
- 5 – Desconectar los cables y aislarlos unos de otros.



En funcionamiento normal, los cables que no se utilicen deben aislarse unos de otros adecuadamente para evitar un reset accidental!

8.1- Determinación del Modo de Operación

Pulsar las teclas 0, 1 y ENT en secuencia para hacer que la unidad de control acepte tarjetas RFID para verificación de autorización. Pulsando las teclas 0, 2 y ENT en secuencia, las tarjetas RFID se verifican junto con un PIN introducido por el usuario. Por favor, nótese que también se puede trabajar sólo con códigos PIN o alternativamente con PIN o tarjeta.



8.2- Modo de Operación 1: Identificación Tarjeta RFID

6 – Inicializar la unidad de control como descrito anteriormente. Tras la correcta inicialización, los 3 LEDs parpadean al mismo ritmo.
7 – Pulsar las teclas 0, 1 y ENT en secuencia para hacer que la unidad de control de accesos acepte tarjetas RFID para verificación de autorización.

Por favor, nótese que existe la posibilidad de utilizar los modos de operación 2, 3 ó 5 (ver descripciones más abajo).

8 – Aproximar cualquier tarjeta RFID. Esta primera tarjeta RFID es ahora la tarjeta Master.

9 – Leer las tarjetas de los usuarios una por una (512 tarjetas como máximo).

10 – Para finalizar la programación, leer la tarjeta Master una vez más.



8.3- Modo de Operación 2: Identificación Tarjeta RFID + PIN

6 – Inicializar la unidad de control como descrito anteriormente. Tras la correcta inicialización, los 3 LEDs parpadean al mismo ritmo.
7 – Pulsar las teclas 0, 2 y ENT en secuencia para hacer que la unidad de control de accesos acepte tarjetas RFID más un código PIN de usuario de 4 a 6 dígitos para verificación de autorización.

8 – Aproximar cualquier tarjeta RFID. Esta primera tarjeta RFID es ahora la tarjeta Master.

9 – Ahora leer una tarjeta de usuario, introducir el PIN de usuario de 4 a 6 dígitos y confirmar con ENT (512 tarjetas como máximo).

10 – Para finalizar la programación, leer la tarjeta Master una vez más.



8.4- Modo de Operación 3: Identificación PIN

- 6 – Inicializar la unidad de control como descrito anteriormente. Tras la correcta inicialización, los 3 LEDs parpadean al mismo ritmo.
- 7 – Pulsar las teclas 0, 3 y ENT en secuencia para hacer que la unidad de control de accesos acepte un código PIN de usuario de 4 a 6 dígitos para verificación de autorización.
- 8 – Introducir un código PIN de 4 a 6 dígitos y terminar pulsando ENT. Este código PIN es ahora el código PIN Master.
- 9 – Introducir los códigos PIN de usuarios uno por uno y confirmar con ENT (512 usuarios como máximo).
- 10 – Para finalizar la programación, re-introducir el código PIN Master y confirmar con ENT.



8.5- Modo de Operación 5: Identificación Tarjeta RFID o PIN

- 6 – Inicializar la unidad de control como descrito anteriormente. Tras la correcta inicialización, los 3 LEDs parpadean al mismo ritmo.
- 7 – Pulsar las teclas 0, 5 y ENT en secuencia para hacer que la unidad de control de accesos acepte tarjetas RFID o un código PIN de usuario de 4 a 6 dígitos para verificación de autorización.
- 8 – Aproximar cualquier tarjeta RFID. Esta primera tarjeta RFID es ahora la tarjeta Master.
- 9 – Ahora leer una tarjeta de usuario, introducir el PIN de usuario de 4 a 6 dígitos y confirmar con ENT (512 tarjetas como máximo).
- 10 – Para finalizar la programación, leer la tarjeta Master una vez más.



9-Operación

El LED amarillo parpadeando indica operación normal

Si se acepta una identificación, el relé de abridor puerta contacta durante 3 segundos y el LED verde se enciende durante 3 segundos.

Si se rechaza una identificación, el relé de alarma contacta durante 2 segundos y el LED rojo se enciende durante 2 segundos.

Cuando se pulsa el botón de liberación puerta, la unidad de control responde como si se hubiera liberado mediante una tarjeta de usuario (relé de abridor puerta contacta durante 3 segundos).

En caso de peligro personal introducir el password de peligro de 2 dígitos (ajuste de fábrica 00) antes de leer la tarjeta. La puerta abrirá normalmente, excepto que la alarma de peligro se activará (salida TTL) y se alarmará al personal de seguridad (en caso de haber instalado el sistema adecuado).

Pulsando el botón ESC, la salida de señal sonora de puerta se puede activar durante 5 segundos.

9.1- Ajustes de fábrica

Función	Pre-ajuste	Comando (entrada teclado)			
		Activar	Desactivar	Cambiar	Pág.
Añadir tarjeta usuario				11	14
Añadir tarjeta usuario+PIN				12	14
Añadir PIN usuario				13	14
Añadir tarjeta usuario o PIN				15	14
Borrar usuario				14	15
Tiempo de contacto de relé abridor puerta	3s			21	16
Tiempo de contacto de relé alarma en rechazo	2s			22	16
Tiempo de contacto en alarmas/entradas activas				23-28	16
PIN de alarma de peligro	00			29	17
Tiempo de contacto de salida TTL en alarma de peligro	3s			30	18
Testeo de tiempos de contacto				31-37	18
Tiempo de contacto de salida señal acústica puerta	5s	77	78	39	18
Liberación permanente	Desactivado	41	42		19
Modo de acceso rápido	Desactivado	43	44		19
Modo de conmutación	Desactivado	45	46		19
Evaluación contacto de puerta	Desactivado	47	48		20
Sonidos de llave	Activado	52	51		20
Bloqueo teclado tras entradas falsas	60s			60	21
Evaluación entradas	Abridor puerta			61-70	21
Configuración salida TTL	Cierre puerta			71/72	21
Evaluación de tiempo de contacto de puerta	00s			81	20
Máximo nº de entradas de teclado incorrectas	5			82	23
Ventana de tiempo para entradas código	20s			83	23
Evaluación de contacto de sabotaje	Desactivado	88	89	84	23
Reseteo a ajustes de fábrica				99	24

10-Añadir usuarios

10.1- Añadir tarjetas RFID



10.2- Añadir tarjetas RFID + PIN



10.3- Añadir PINs



10.4- Añadir tarjetas o PINs



11-Borrar usuarios

11.1- Borrar tarjetas RFID

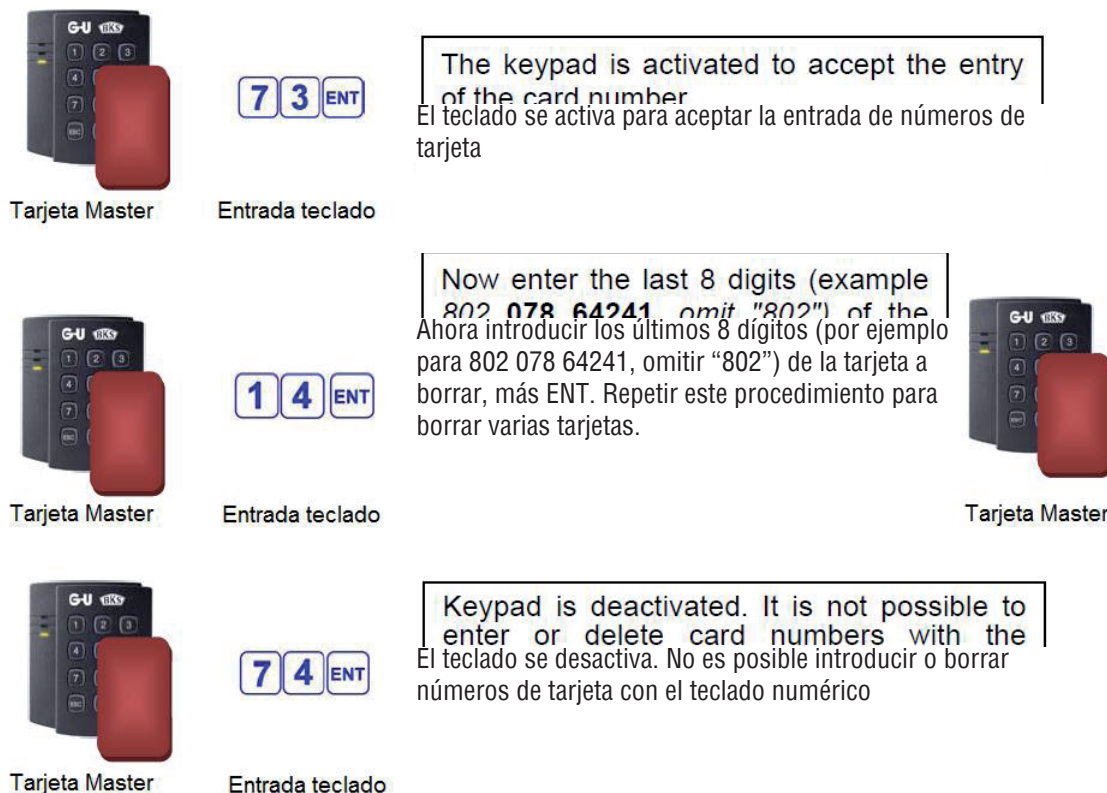


11.2- Borrar PINs



11.3- Borrar tarjetas de forma selectiva (sin tarjeta)

Una tarjeta de usuario robada o perdida puede borrarse sin tenerla físicamente, asumiendo que el propietario haya apuntado el número impreso en la misma. Primero, el teclado se activa para aceptar la entrada de números de tarjeta (entrada 73); luego se prepara para borrar los números de las tarjetas perdidas (entrada 14); introducir los últimos 8 dígitos de la tarjeta y finalmente se desactiva el teclado para que no admita más entradas de números de tarjeta (entrada 74).



12-Funciones de ajustes extendidos

El rango de funciones de ajustes extendidos permite configurar diferentes estatus de la unidad de control de accesos. En Modo Salida es posible determinar qué salida debe hacer contacto, en qué evento o entrada activa.

Salidas a contactar en un determinado evento	Modo Salida OM
Relé abridor puerta sólo	51
Relé alarma sólo	52
Salida TTL sólo	54
Relé abridor puerta + salida TTL	55
Relé alarma + salida TTL	56

12.1- Cambio de tiempo de contacto abridor puerta

tt = 0-99s (ajuste de fábrica: 3s para relé abridor puerta y 0s para salida TTL)



2 1 ENT

t t ENT

t t ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Tiempo contacto relé abridor puerta

Tiempo contacto salida TTL

12.2- Cambio de tiempo de contacto alarma en caso de tarjeta o PIN falsos

tt = 0-99s (ajuste de fábrica: 2s para relé de alarma).

Para que se activen el relé de alarma y la salida TTL en caso de una tarjeta o PIN no autorizado, seleccionar OM = 56. Debido a que el relé abridor puerta no debe activarse, debe introducir 00 y entonces determinar el tiempo de contacto del relé de alarma (p.ej., 05 para 5s), además del tiempo de contacto para la salida TTL (p.ej., 30 para 30s).



2 2 ENT

OM ENT

t t ENT

t t ENT t t ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Modo Salida

Tiempo contacto
Relé abridor puerta

Tiempo contacto
Relé alarma

Tiempo contacto
Salida TTL

12.3- Cambio de tiempo de contacto alarma en entrada repetida de PIN falso

tt = 0-99s (ajuste de fábrica: 10s para relé de alarma).



2 3 ENT

OM ENT

t t ENT

t t ENT t t ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Modo Salida

Tiempo contacto
Relé abridor puerta

Tiempo contacto
Relé alarma

Tiempo contacto
Salida TTL

12.4- Cambio de tiempo de contacto alarma en interrupción de contacto puerta

tt = 0-99s

El contacto de puerta está configurado como abridor de fábrica. El tiempo de la evaluación del contacto de puerta debe ajustarse, ver capítulo 12.26. Esta función no es posible con la función 12.17 (evaluación de contacto puerta) activada!



2 4 ENT

OM ENT

t t ENT

t t ENT t t ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Modo Salida

Tiempo contacto
Relé abridor puerta

Tiempo contacto
Relé alarma

Tiempo contacto
Salida TTL

12.5- Cambio de tiempo de contacto alarma: Entradas auxiliares 1-3

tt = 0-99s



2 5 ENT Aux 1

2 6 ENT Aux 2

2 7 ENT Aux 3

OM ENT

t t ENT

t t ENT

t t ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Modo Salida

Tiempo contacto
Relé abridor puerta

Tiempo contacto
Relé alarma

Tiempo contacto
Salida TTL

12.6- Cambio de tiempo de contacto alarma en intento de sabotaje con imán

tt = 0-99s



2 8 ENT

OM ENT

t t ENT

t t ENT

t t ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Modo Salida

Tiempo contacto
Relé abridor puerta

Tiempo contacto
Relé alarma

Tiempo contacto
Salida TTL

12.7- Registro de código de peligro de 2dígitos para alarma de peligro

Se puede determinar un código de peligro para la igualmente llamada alarma de peligro. Si se introduce este código + ENT antes de leer la tarjeta de usuario o introducir el PIN, la salida TTL hará contacto. Por favor, nótese que el código pre-establecido es "00". Código de peligro = 0-99. Ajuste de fábrica es 00. No utilizar 77 como código



2 9 ENT

PW ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

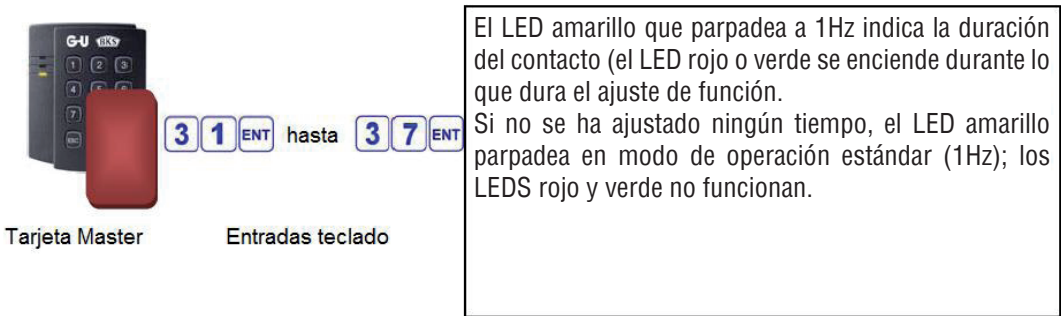
Código de peligro

12.8- Cambio de tiempo de contacto alarma tras liberación alarma de peligro

Ttt = 0-99s, ajuste de fábrica 03s, desactivado a tt = 00)
Aquí se determina el tiempo de la salida TTL en el evento de una alarma de peligro.



12.9- Prueba de tiempos de contacto alarma



Probar ajuste tiempo puerta abierta con entrada 21	31ENT
Probar ajuste tiempo alarma con ent. 22 por tarjeta falsa o PIN	32ENT
Probar ajuste tiempo alarma con ent. 23 por entrada repetida o PIN falso	33ENT
Probar ajuste tiempo alarma con ent. 24 por interrupción contacto puerta	34ENT
Probar ajuste tiempo alarma con ent. 25 por entrada auxiliar Aux 1	35ENT
Probar ajuste tiempo alarma con ent. 26 por entrada auxiliar Aux 2	36ENT
Probar ajuste tiempo alarma con ent. 27 por entrada auxiliar Aux 3	37ENT

12.10- Cambio del tiempo de contacto de la salida sonido puerta

tt = 0-99s. Ajuste de fábrica 05s



12.11- Activación de la liberación de puerta permanente



4 1 ENT

Tarjeta Master Entrada teclado

La puerta se libera permanentemente. No se leen tarjetas/PINs. Con una tarjeta Master, esta función está disponible en cualquier momento.

12.12- Desactivación de la liberación de puerta permanente



4 2 ENT

Tarjeta Master Entrada teclado

12.13- Activación del modo de acceso rápido (acceso sin verificación autorización)



4 3 ENT

Tarjeta Master Entrada teclado

Cuando se activa el modo de acceso rápido, la puerta se puede abrir simplemente pulsando ENT. Esta función sólo está disponible con tarjeta Master.

12.14- Desactivación del modo de acceso rápido

Ajuste de fábrica = desactivado



4 4 ENT

Tarjeta Master Entrada teclado

12.15- Activación del modo conmutador



4 5 ENT

Tarjeta Master Entrada teclado

Con el modo conmutador activado el relé abridor de puerta se activa o desactiva permanentemente, tan pronto como se utiliza una tarjeta o PIN autorizado. Con esta función es posible activar o desactivar un sistema de alarma antirrobo o controlar una puerta de garaje.

12.16- Desactivación del modo conmutador



Tarjeta Master Entrada teclado

12.17- Activación de la evaluación del contacto puerta



Tarjeta Master Entrada teclado

Si se activa la evaluación del contacto de puerta, la puerta sólo se bloquea tras un contacto de puerta, así la puerta seguirá abierta hasta que esté completamente cerrada. Esta función no es posible con la función 12.4 (alarma en interrupción de contacto puerta) activada!

12.18- Desactivación de la evaluación del contacto puerta



Tarjeta Master Entrada teclado

12.19- Desactivación de sonidos de teclado / Respuesta apertura acústica



Tarjeta Master Entrada teclado

12.20- Activación de sonidos de teclado / Respuesta apertura acústica

Ajuste de fábrica = Activado



Tarjeta Master Entrada teclado

12.21- Cambio del tiempo de apagado de teclado tras entrada falsa repetida

mm = 0-99min. Ajuste de fábrica = 01min



Tarjeta Master

6 0 ENT

Entrada teclado

mm ENT

Tiempo de apagado en minutos

12.22- Ajustes de entrada



Tarjeta Master

6 1 ENT bis 7 0 ENT

Entradas teclado

Eval. eje subida de pulso (contacto cierre) entr. Aux1	61 ENT
Eval. eje bajada de pulso (contacto abridor) entr. Aux1 (ajuste fábrica)	62 ENT
Eval. eje subida de pulso (contacto cierre) entr. Aux2	63 ENT
Eval. eje bajada de pulso (contacto abridor) entr. Aux2 (ajuste fábrica)	64 ENT
Eval. eje subida de pulso (contacto cierre) entr. Aux3	65 ENT
Eval. eje bajada de pulso (contacto abridor) entr. Aux3 (ajuste fábrica)	66 ENT
Eval. eje subida de pulso (contacto cierre) entr. botón liber. puerta	67 ENT
Eval. eje bajada de pulso (contacto abridor) entr. botón liber. puerta	68 ENT
Eval. eje subida de pulso (contacto cierre) entr. contacto puerta	69 ENT
Eval. eje bajada de pulso (contacto abridor) entr. contacto puerta	70 ENT

12.23- Ajustes salida



Tarjeta Master Entradas teclado

Salida TTL cambia estatus de lógica 0 a lógica 1 (contacto cierre) en activación	71ENT
Salida TTL cambia estatus de lógica 1 a lógica 0 (contacto cierre) en activación (ajuste de fábrica)	72ENT
Activación salida sonido puerta (ajuste fábrica)	77ENT
Desactivación salida sonido puerta	78ENT

12.24- Activación de teclado para introducir números de tarjeta



Tarjeta Master Entrada teclado

Se activa el teclado para aceptar números de tarjeta. En este modo de operación la puerta se abre introduciendo los últimos 8dígitos de la tarjeta (p.ej., en 802 078 64231, omitir “802”) y ENT

12.25- Desactivación de teclado para no introducir números de tarjeta



Tarjeta Master Entrada teclado

El teclado se desactiva. No es posible introducir o borrar números de tarjeta con teclado numérico.

12.26- Ajuste de tiempo de evaluación de contacto puerta



Tarjeta Master Entrada teclado Duración tiempo

Tt = 00-99s. Con ajuste de fábrica = 00s, el contacto de puerta no se reconoce. Ver 12.4 “Tiempo de contacto alarma en interrupción contacto puerta”.

12.27- Limitación del máximo número de entradas falsas permitidas

NN = 00-99, ajuste de fábrica = 05



8 2 ENT

NN ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Número de entradas falsas permitidas

12.28- Ventana de tiempo para introducción de código

tt = 10-99s, ajuste de fábrica = 20s



8 3 ENT

tt ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Ventana de tiempo para entrada código

12.29- Ajuste salida alarma de sabotaje

Aquí se determina la salida que contacta con la alarma de sabotaje



8 4 ENT

OM ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

Modo salida

12.30- Activación de alarma de sabotaje

Para cumplir con los requisitos del estándar UL 294 se necesita que la alarma de sabotaje esté activa.



8 8 ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

12.31- Desactivación de alarma de sabotaje (ajuste de fábrica)



8 9 ENT

Tarjeta Master

Entrada teclado

12.32- Reseteo a ajustes de fábrica y borrado de todas las autorizaciones de acceso



Tarjeta Master



Entrada teclado

Utilizar este comando si se desea borrar todos los datos introducidos y re-comenzar desde el principio. Después, empezar de nuevo con la lectura de la tarjeta Master o introduciendo el PIN Master como se describe en 8.

